Isachne Trochainii *A. Camus* espèce nouvelle de l'Afrique Tropicale,

par Mlle Aimée Camus.

Isachne Trochainii A. Camus, nov. sp.

Planta annua, circiter 20-25 *cm. alta. Culmi graciles, ascendentes, plurinodi, glabri, superne nudi, nodis puberulis. Foliorum vaginæ striatæ, glabræ, superne sæpe piliferæ. Ligulæ angustæ, truncatæ, pilosæ. Laminæ planæ, firmæ, lanceolatæ, acutæ, basi rotundatæ,* 2,5-4 *cm. longæ,* 3-6 *mm. latæ, supra glabræ vel pilosæ, subtus glabræ. Panicula exserta, ambitu ovata,* 4-5 *cm. longa,* 3-5 *cm. lata; axis sulcato-angulatus; rami primarii flexuosi, ramosi, glabri, inf.* 2,5-3 *cm. longi; pedicelli* 2 *mm. longi, glabri, apice paulo incrassati. Spiculæ* 1,8-2 *mm. longæ, suborbiculatæ, bifloræ. Glumæ vacuæ subæquales,* 1,6-2 *mm. longæ, herbaceo-membranacæ, violaceæ, ovatæ, rotundatæ,* 5-*nerviæ, nervis tenuibus. F. inf.* ☿ : *gluma III*^a 1,5-6 *mm. longa, ovata, apice rotundata, alba, superne violacea, glabra,* 5-*nervia; palea glumam æquans; antheræ oblongæ, stigmata exserta, elongata. Fl. sup.* ☿ : *gluma IV*^a 1,2-1,5 *mm. longa, ovata, subacuta, coriacea, dorso convexa, alba, nitida, rugulosa; palea glumam æquans.*

Sénégal : Casamance, rizière près Bignonia (Trochain, n° 1.438); rizière de Fogny (Trochain, n° 1.472); terrains salés.

Les feuilles de cette espèce sont munies de poils épars en dessus. La fleur supérieure est un peu plus courte et bien plus coriace que l'inférieure; celle-ci atteint au sommet la partie supérieure des glumes.

Cette espèce se rapproche surtout de l'*Isachne hirusta* Trinius, du Brésil, mais ses feuilles et ses gaines foliaires sont presque glabres, les deux fleurs sont presque égales, la supérieure ne dépassant pas l'inférieure, les glumelles de la fleur supérieure ne sont pas densément poilues.

L'*I. Trochainii* rappelle un peu l'*I. Kunthiana* Trinius, du Brésil, mais ses feuilles sont plus étroites, ses glumes vides plus arrondies au sommet, les deux fleurs de texture plus différente.

Il ressemble un peu comme port à l'*I. rigens* Trinius, des Indes occidentales, mais la glume de la fleur inférieure n'est pas aussi coriace, la panicule est plus large, les deux glumes vides poilues ne dépassent pas les fleurs et ne sont pas dépassées par elles.

Enfin par son inflorescence de forme ovale, à rameaux très sinueux, ses glumes poilues, il rappelle beaucoup l'*I. Perrieri*

A. Camus, de Madagascar, mais il en diffère par sa souche fibreuse, non traçante, ses feuilles ovales, non étroitement linéaires, enfin par ses glumes très arrondies au sommet.

Enfin, il diffère de l'*I. Chevalieri* A. Camus, espèce d'Indo-Chine, dont il a un peu le port, par sa panicule moins étroite, ses glumes arrivant presque à la même hauteur que les fleurs, non bien plus courtes, ses deux fleurs moins inégales, ses feuilles plus larges, sa souche cespiteuse et non rampante.